

INSTRUKTION TA-SYSTEMET

Batterivärmeväxlare TAVD

Specifikation

Batterivärmeväxlare	TAVD-3-aaa-b-cc	
Storlek	020-060	
Luftväg	tilluft =1	
	frånluft =2	
Antal rörnader	6 =06	
	8 =08	
	10 =10	
	12 =12	
EXTRA TILLBEHÖR TAVD		
Automatisk luftningsventil	TAXZ-1-68	
Rörkopplingsenhet	TAVZ-1-aaa-81	
Storlek	020-060	
ERSÄTTNINGSMATERIAL		
Filterkassett, frånluftsfiler G85/EU3	TAFZ-1-aaa-06-b	
Filtermatta, frånluftsfiler, G85/EU3	TAFZ-1-aaa-07-b	
Storlek	010-080	
Höljesvariant	TATA =0	
	TATB =1	
	TATC =2	
Filterpåse, tilluftsfiler,	TAFZ-1-aaa-08-b-c	
Storlek	010-080	
Filterklass	G85/EU3 =3	
	F45/EU5 =5	
	F65/EU6 =6	
	F85/EU7 =7	
	F95/EU8 =8	
Höljesvariant	TATA = 0	
	TATB = 1	
	TATC = 2	
Droppavskiljare	TAXZ-1-aaa-01	
Storlek	010-080	

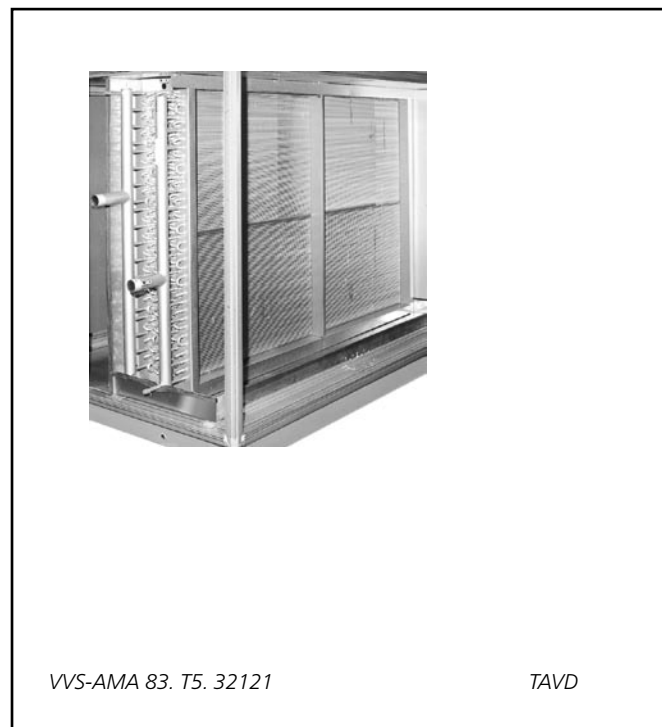
Swegons kvalitetssystem är certifierat av SIS och tillverkning sker enligt standarden ISO 9001.

Röranslutning

Luftvärmare, luftkylare och batterivärmeväxlare skall anslutas för motströms cirkulation enligt pilar på anslutningsrören. Medströms cirkulation är fel och medför en betydande effektsänkning.

Kontrollera att rörsystemets egenvikt och expansionskraft ej belastar anslutningarna.

Batteriets anslutningsgångar tätas med lämpligt tätningsmedel.

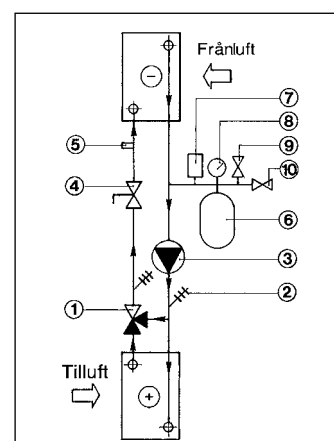


Installation

TAVD ansluts för motströms cirkulation enligt pilar på anslutningsrören.

TAVD sammankopplas över gemensam rörkopplingsenhet och bör vara utformad enligt följande skiss (= prefabricerad rörgrupp TAVZ-1-aa-81).

När shuntenhet monteras kontrolleras att shuntenhet och anslutningsrör ej förhindrar inspektion i övriga funktionsdelar. Shuntenhet och anslutningsrör får inte belastas värmeväxlaren med sin egenvikt eller expansionskraft.



- 1 Styrventil
- 2 Termometer
- 3 Cirkulationspump
- 4 Strypventil
- 5 Rörstuds för dykgivare
- 6 Expansionskärl
- 7 Säkerhetsventil
- 8 Manometer
- 9 Avluftningsventil
- 10 Påfyllningsventil

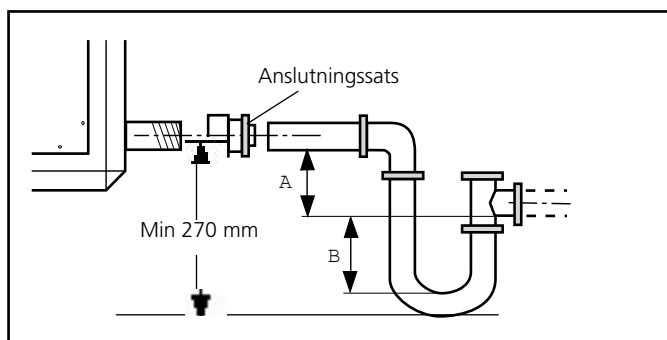
Montering vattenlås

Vattenlåset skall förses med vatten före start av aggregatet. Vattenlåsets avlopp bör mynna ut så att ej skada uppstår på intilliggande aggregatdelar eller byggnads-konstruktion. Dränering som mynnar i kallt utrymme skall isoleras mot kyla. Eventuellt kan värmekabel krävas. Eftersom aggregatet som regel har sugande fläktar och det blir undertryck i aggregatet är det mycket viktigt att vattenlåset monteras riktigt.

Höjden A (avståndet mellan avrinningsnivå aggregat och avrinningsnivå vattenlås) måste vara minst lika stor i mm som undertrycket i aggregatet är i mm vp.

Höjden B (avståndet mellan avrinningsnivå vattenlås och ovansida kröken i U-rör) måste vara minst lika stor i mm som *halva* undertrycket i aggregatet är i mm vp.

Vid beställning av vattenlås från Swegon ingår även anslutningssats som passar mot aggregatdel.



Skötsel

Kontroll av rengöringsbehov skall ske minst två gånger /år. Dessutom bör kontroll ske att batteriet är avluftat.

Rengöring får endast ske på följande sätt:

Torrensugning sker genom tryckluftsinblåsning mot ordinarie luftriktning, dammsugning med mjukt munstycke av den sida som vetter mot luftriktningen kan göras.

Våtrensugning kan ske med vattenspolning. Om lösningsmedel används får detta ej vara frätande på aluminium eller koppar. Innan rengöring påbörjas bör intilliggande funktionsdelar skyddas. Efter rengöring bör torrblåsning med tryckluft ske, så att alla spår av rengöringsmedlet försvinner. Swegons rengöringsmedel rekommenderas. Medlet sälj genom Swegon eller Swegon Service.

I samband med rengöring kontrolleras i förekommande fall avluftning, glykolhalt och täthet samt att avlopp inte är igensatt.